

NOTES

- 1-FONDATION NORMALE POUR LA NAPPE D'EAU EN SURFACE ET CAPACITÉ PORTANTE DU SOL DE 50KPa
- 2-BÉTON DE 25 MPa À 28 JOURS
- 3-ACIER SELON CRO.21 - 300W
- 4-LE PLAFOND ET LES MURS DE L'AIRI SONT CONÇUS POUR SUPPORTER LE POIDS D'UN PETIT CAMION DE SERVICE OU D'ENTRETIEN (CHARGE MAX. 6 TONNES)

PRODUIT EN INSTANCE DU BREVET



Groupe Jovin - Filteau

Installation - Service - Inspection - Fabrication

490-500 Bombardier,
Maskouche, Québec, Canada
J7K 3C5

Téléphone : (514) 966-0711
(514) 966-0935
Télécopieur : (514) 468-1144
(514) 966-0771



PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
IMPLANTATION

DESSINE:

R. CRETE

DATE:

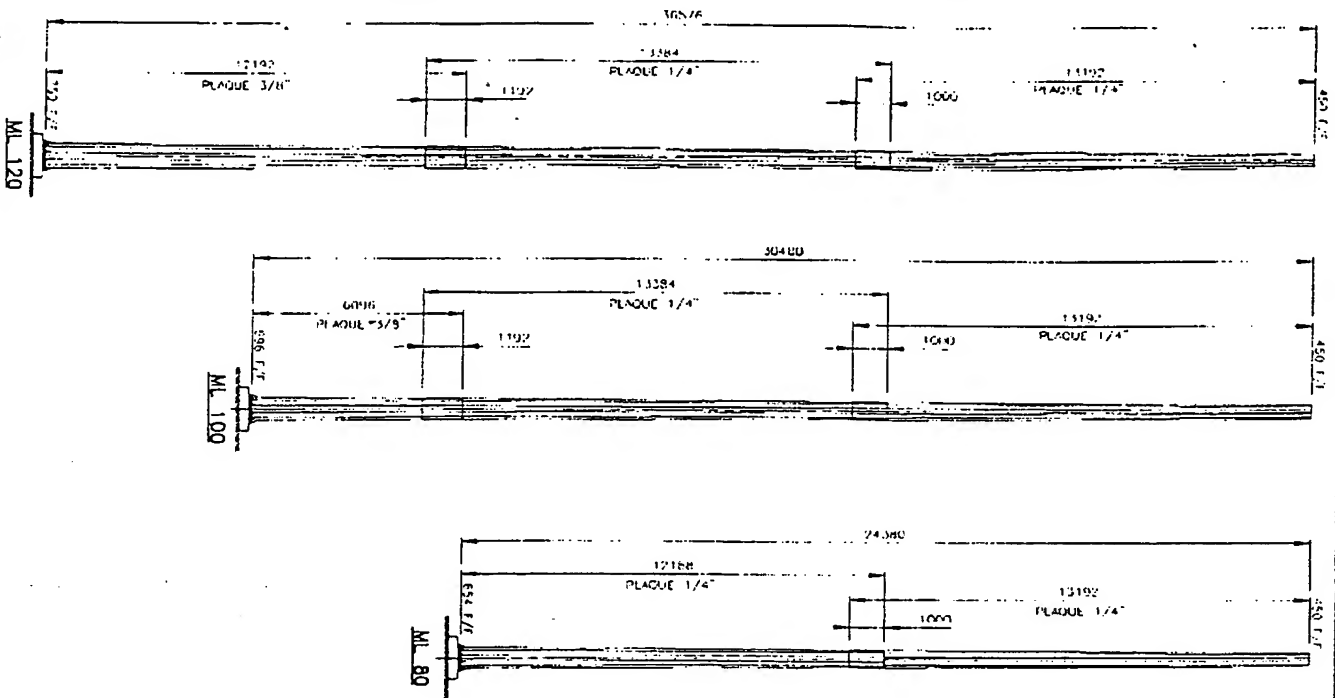
JUIN 97

VERIFIÉ:

J. BOUTIN

No. DESSIN :

PYLEST



STANDARD SCOPING QUESTIONS -AUTUMN

BOJ-CRS ECHLCS
ALCOBLE 5/8" @ x 190

NOTES
CONCEPTION : SELON CAA/CSA 937-M94
ACER : SELON G40.21 - 300W
METALLISATION : SELON CAA/CSA 9-89
SCCURE : SELON CAA/CSA 959 ET 947

NOTE
VENT: SELON C.M.B. ce : 370Pa
SPACE: SELON S-37-M94 : 25mm
TILT MAX

L'ANGLE ET PLUS ELEVE EST TOUJOURS
POUR LE MONOPOLISTE AVEC LES COURBES

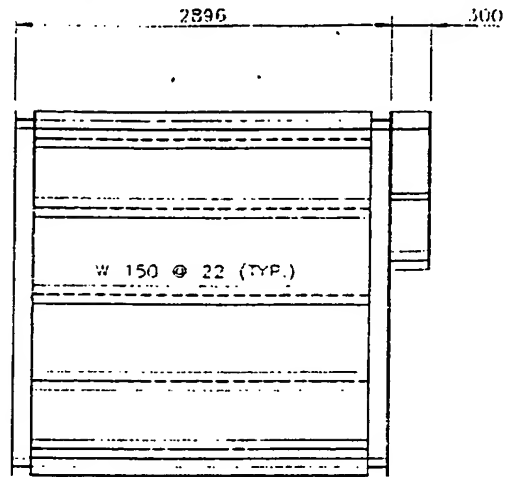
PRODUIT EN INSTANCE DE REVET

Große Jovin - Fildem

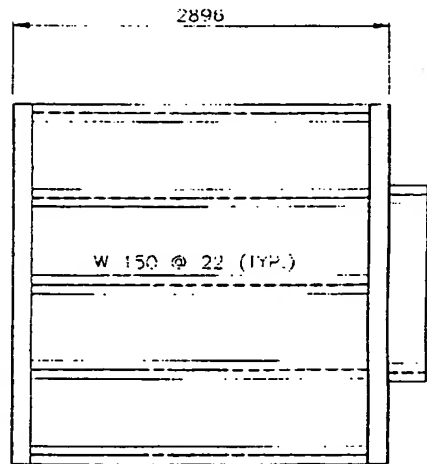
MONOPOLE 120', 100' ET 80'
DESIGN

NESSINE;
R. CRETE

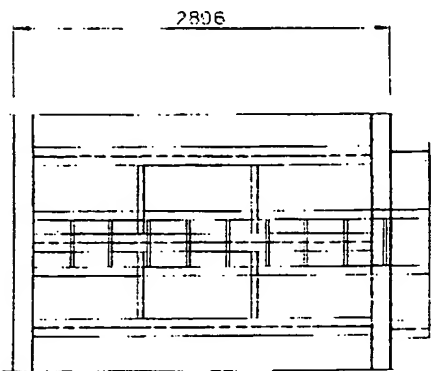
VERIFIED:
J. BOUTIN



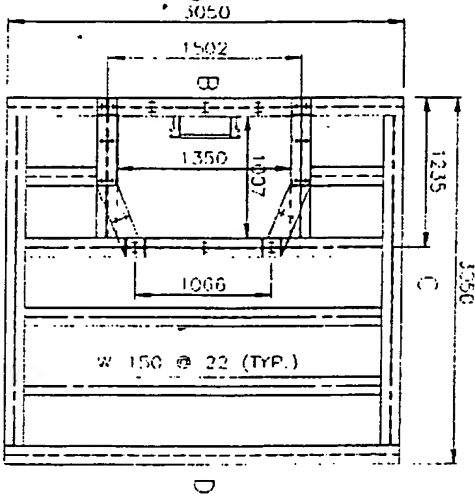
ELEVATION A ET C



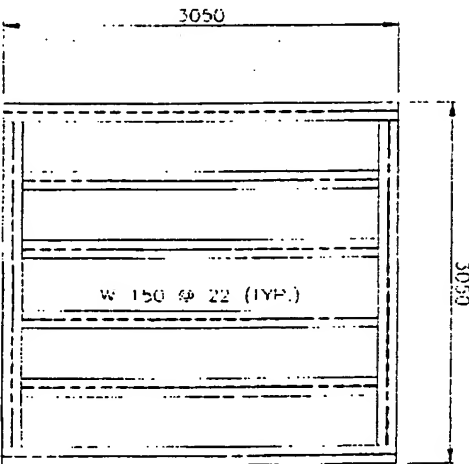
ELEVATION B ET D



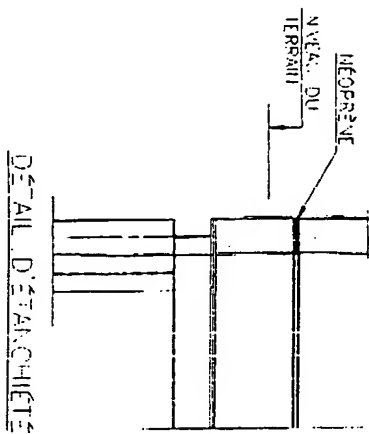
ELEVATION ÉCHELLE
CONTINUE JUSQU'A L'ÉCOULETTE



PLAN DESSUS



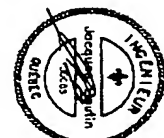
PLAN DESSOUS



DÉTAIL DÉTACHÉ

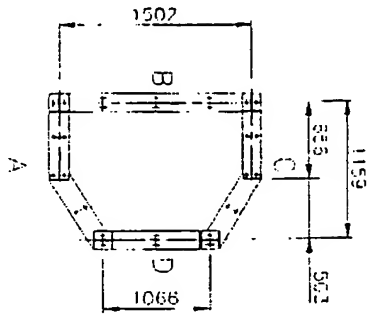
NOTES
CONCEPTION : SELON CAN/CSA S16.1-94
ACIER: SELON G40.21 - 350W
BOULONS: A193 - 5/8" x
SOUDEURE: SELON CAN/CSA - W59 ET W47

PRODUIT EN INSTALANCE DE BREVET

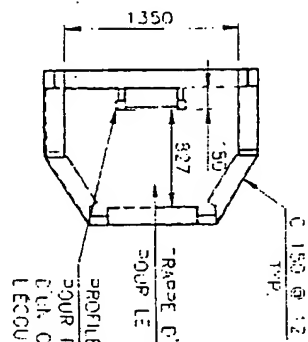


Groupe Jovin - Sileau
PROJET: MONOPOLE 120', 100' ET 80'
CHARPENTE DE L'ABRI D'ÉQUIPEMENT
PROJET: 431-902 BREVETÉ
SÉRIE: 100-100-100
DÉSIGNATION: 100-100-100
TÉLÉPHONE: (514) 444-1114
FAX: (514) 444-1114

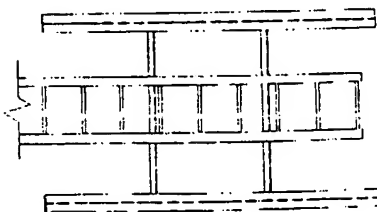
PROJET:	MONOPOLE 120', 100' ET 80'
CHARPENTE DE L'ABRI D'ÉQUIPEMENT	
PROJET:	431-902 BREVETÉ
SÉRIE:	100-100-100
DÉSIGNATION:	100-100-100
TÉLÉPHONE:	(514) 444-1114
FAX:	(514) 444-1114
DATE:	JUN 87
VERIFIÉ:	J. BOUTIN
PROJET:	PROJET



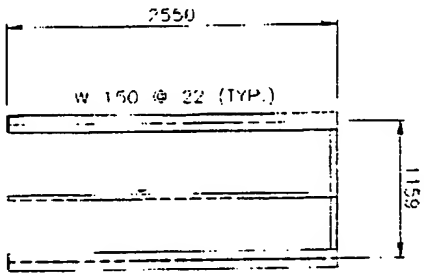
PLAN DESSOUS



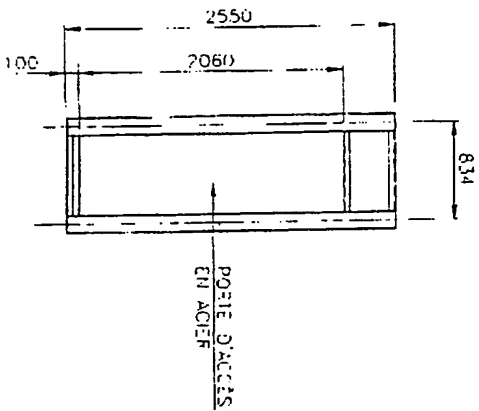
PLAN DESSUS



ELEVATION ÉCHELLE



ELEVATION A ET C



ELEVATION D

NOTES
CONCEPTION : SELON CAN/CSA S16.1-94
ACIER: SELON G40.21 - 300W
BOLONS: A325 - 5/8"
SOUDURE: SELON CAN/CSA - W53 ET W67

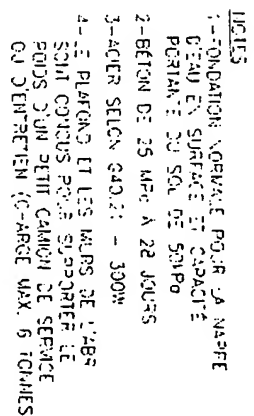
PROJET ET INSTALLATION DE SPRELL



Groupe Jovyn - Filteau
Installation - Service - Inspection - Fabrication
480-500 Principale, Repentigny, J5P 4K6-5T1
Westview, 2185, Corde, Terrebonne, J3H 5M6-7T1

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
ENTRÉE DE L'ABRI D'ÉQUIPEMENT

PROJET:	DATE:
DESSINÉ:	DATE:
VERIFIÉ:	DATE:
J. DOUTIN	JUN 87
	PROJETS



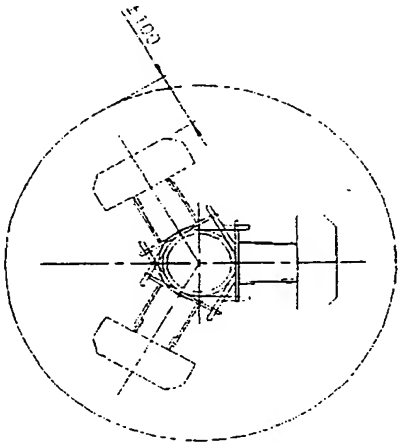
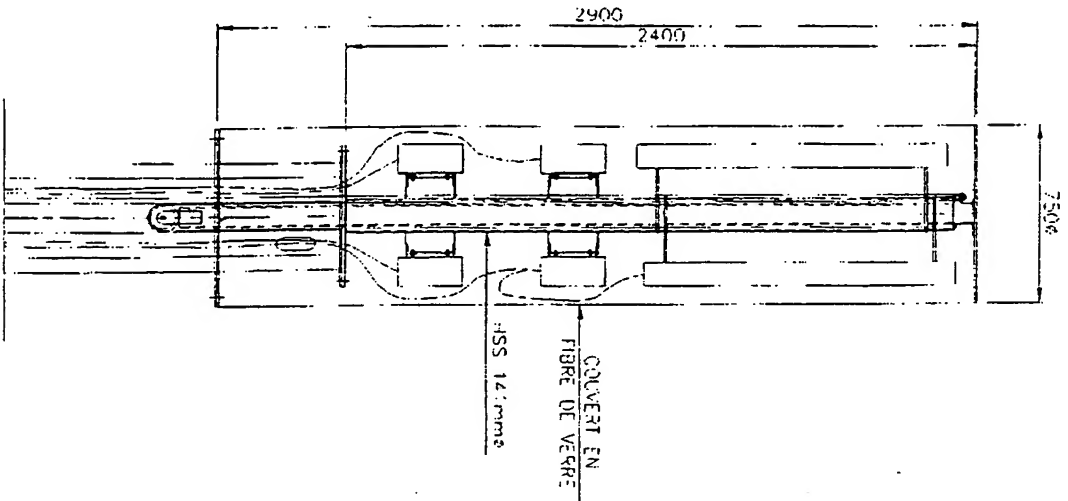
Installation - Service - Inspection - Education
 496-5000 Boardman
 496-5000 Boardman
 496-5000 Boardman
 496-5000 Boardman

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
IMPLANTATION

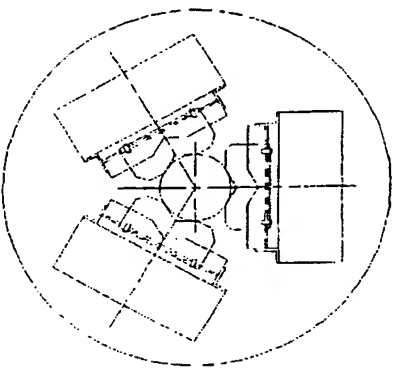
CESSIN:	R. CRETE	DATE:	JUN 97
VERIF:	J. BOUTIN	No. CESSIN :	PLYEST.

J. BOUTIN

NO. 252011
PYLEST4



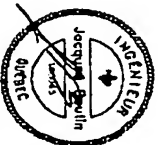
PLAN DES ANTENNES



PLAN DES LNA

SYSTEME DE LEVAGE
DU COUVERT
POUR LA MAINTIENANCE

PROJET EN INSTALCATION DE BREVET



Groupe Jovin - Filibem
Installation - Service - Installation - Education
490-530 BOULANGER
UNIONVILLE, GARET, CANADA
J7X 3Z5
Téléphone : (514) 966-3511
Téléfax : (514) 966-3535
Télécopieur : (514) 356-1144
Fax : (514) 356-0771

PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
DETAILS DU PINWHEEL

DESIGNER:

R. CRETE

DATE:

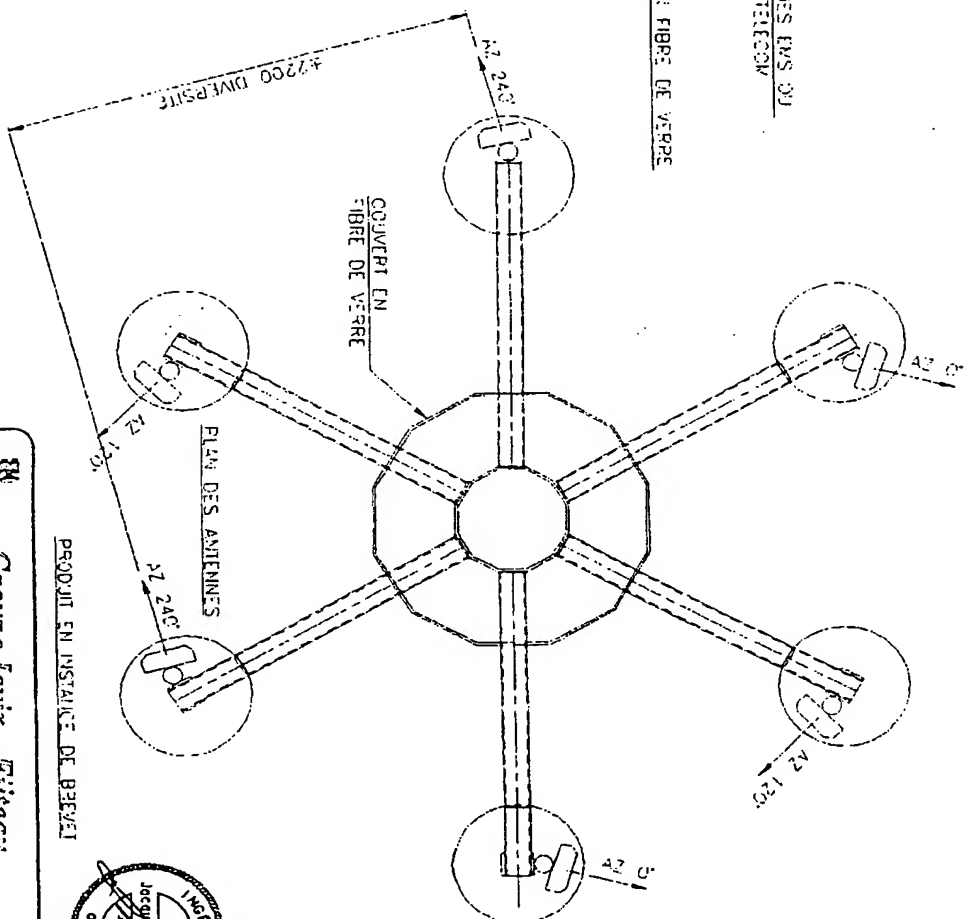
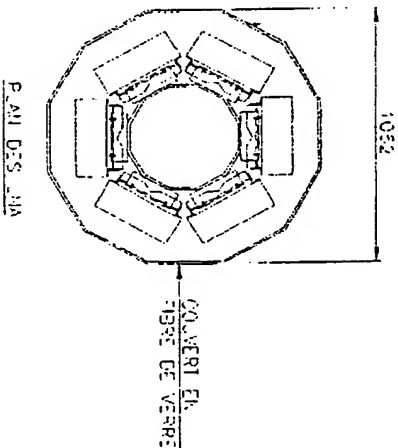
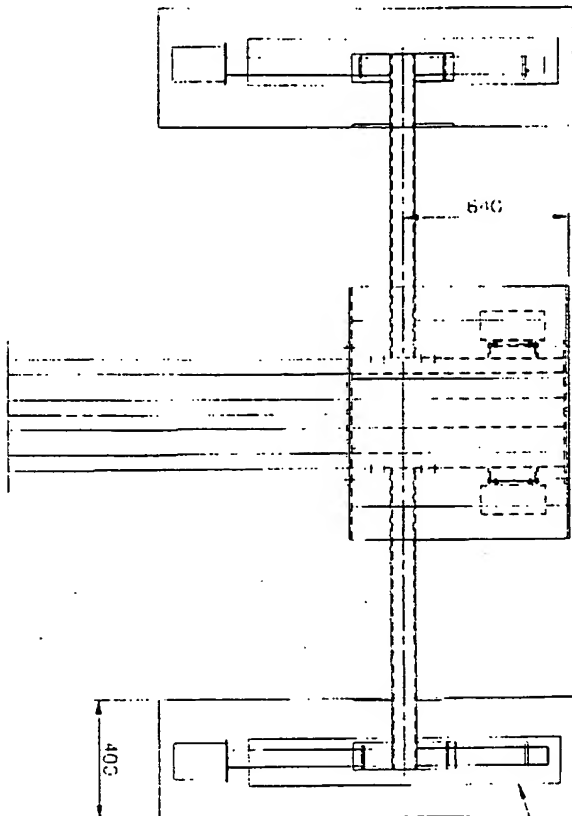
JUN 97

VERIFIER:

J. BOUIN

No. DESSIN :

PYLESTIS



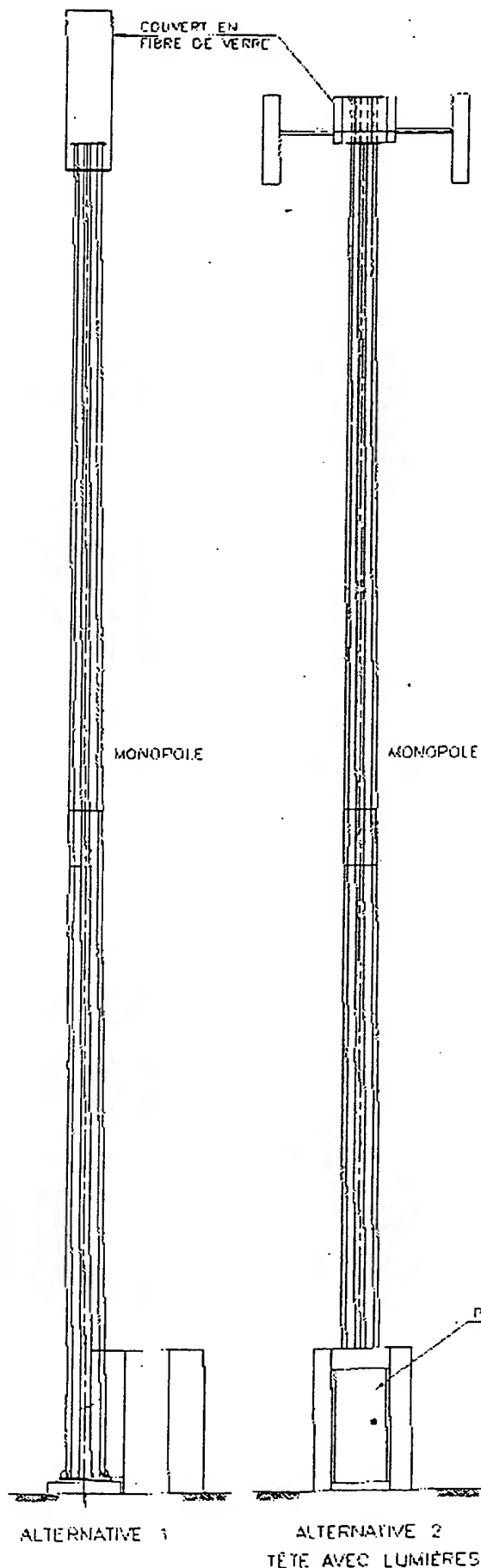
PRODUIT EN INSTA. DE BREVET



Groupe Jovin - Filitec
 Inspection - Service - Inspection - Fabrication
 49C-300 Bombardier, 5142 545-1311
 5142 545-0525
 5142 545-0777
 5142 545-0777

PROJET: MONOPOLE 120', 100' ET 80'
 DETAILS DU PINWHEEL

DESSEIN: R. CRETE	DATE: JUIN 97
VERIFIE: J. BOUTIN	NO. DESSIN: PLEST6



NOTES

- 1-FONDATION NORMALE POUR LA MAPPE D'EAU EN SURFACE ET CAPACITÉ PORTANTE DU SOL DE 50KPa
- 2-BÉTON DE 25 MPa À 28 JOURS
- 3-ACIER SELON G40.21 - 300W
- 4-LE PLAFOND ET LES MURS DE L'ABRI SONT CONÇUS POUR SUPPORTER LE POIDS D'UN PETIT CAMION DE SERVICE OU D'ENTRETIEN (CHARGE MAX. 6 TONNES)

PRODUIT EN INSTANCE DE BREVET



Groupe Jovin - Filteau

Installation - Service - Inspection - Fabrication

190-500 Bombardier,
Montréal, Québec, Canada
J7K 3G5

Téléphone : (514) 966-0911
(514) 966-0535
Télécopieur : (514) 966-1144
(514) 966-0771



PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
IMPLANTATION

DESSINE:

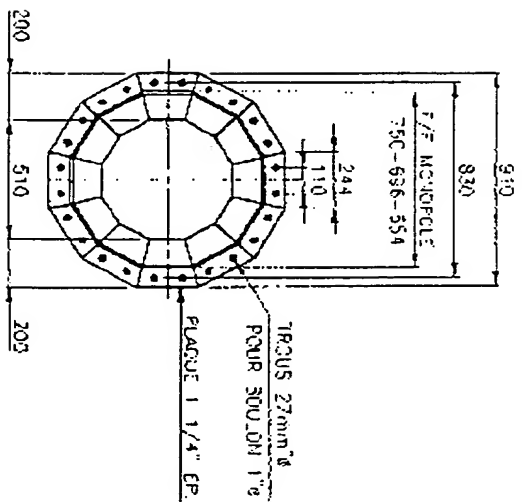
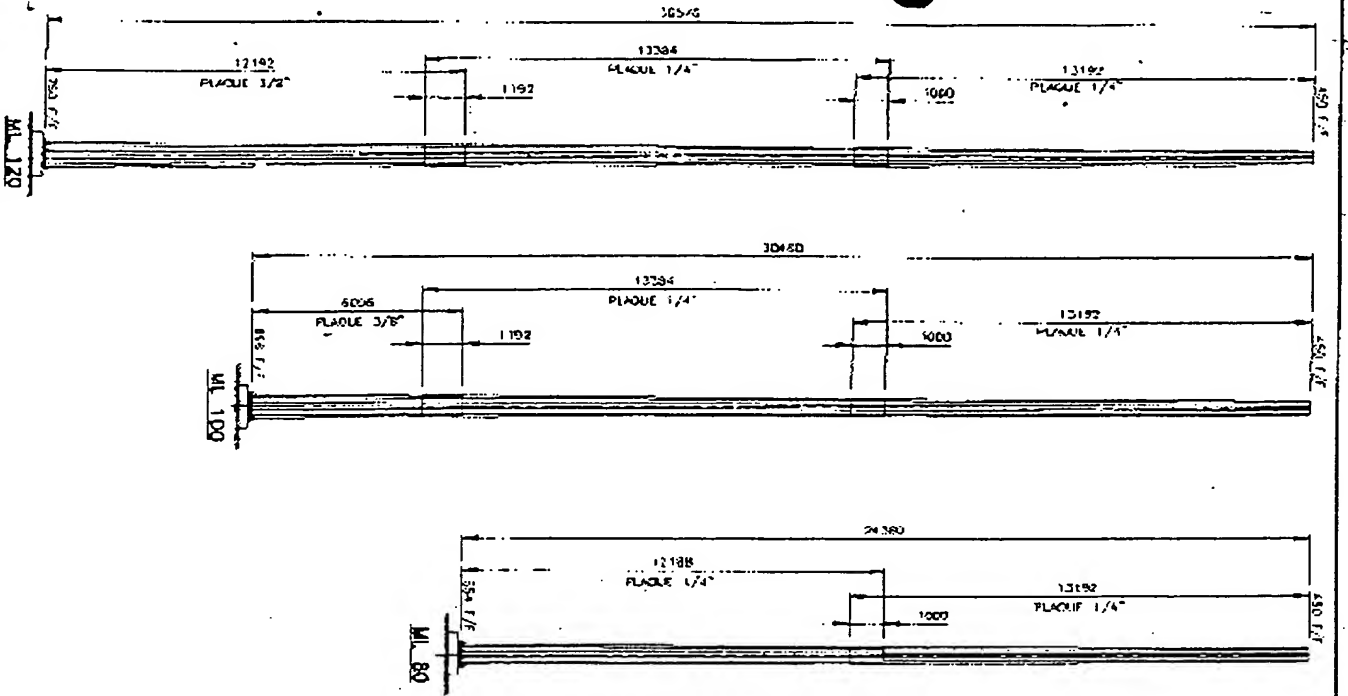
R. CRETE

DATE:

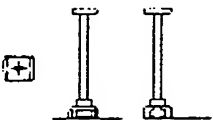
JUIN 97

VERIFIER:

No. DESSIN : 001-001



PLAQUE DE BASE
STANDARD POUR TOUTES LES HAUTEURS



BOULONS ÉCHELONS
ANCIENNETÉ 5/8" Ø x 150

NOTES

CONCEPTION : SELON CAN/CSA S37-M94
ACIER : SELON G40.21 - 308M
MÉTALLISATION : SELON CAN/CSA C189
SOUDURE : SELON CAN/CSA W59 ET W47

CHARGE DE CONCEPTION

NOTE

VENT : SELON C.A.B. C4 : 3700
GLACE : SELON S-57-M94 : 25mm

LES MMS

ML 120 = 1,75 ET 1,85
ML 100 = 1,20 ET 1,05
ML 80 = 0,83 ET 0,77

L'ANGLE LE PLUS ÉLEVÉ EST TOUJOURS
POUR LE MONOPOLE AVEC LES LAMÈRES

PROFIL EN DISTANCE DE 28CVT



Grosjean Jovin - Filéau

Installation - Service - Inspection - Fabrication
480-600 Échelle
Métallisation, Oxydation, Galvanisation
JTB 255

Téléphone : (514) 944-0811
Téléfax : (514) 944-0535
Télégramme : (514) 944-0144
Télételex : (514) 944-0122

PROJET :

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
DESIGN

DRESSÉ :

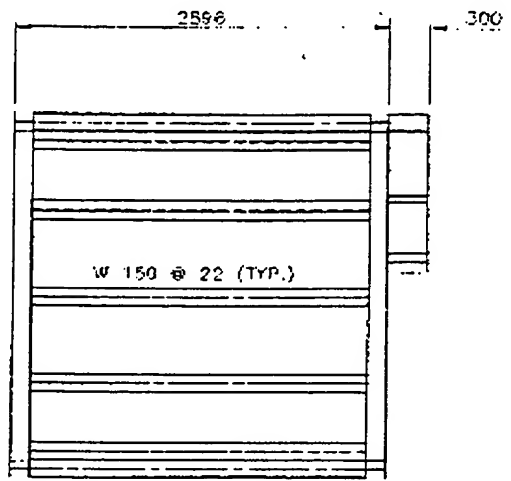
R. CRETE

DATE : JUIN 97

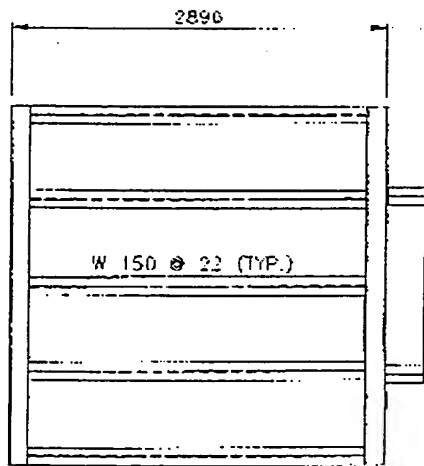
VENUE :

J. BOUIN

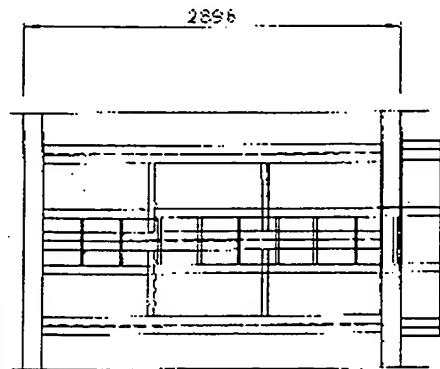
No. 04581 : PROEST11



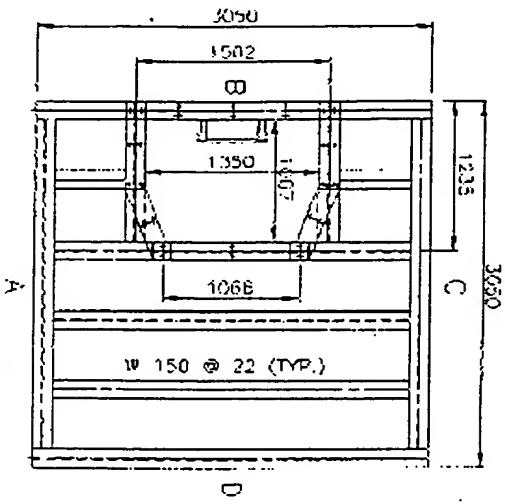
ELEVATION A ET C



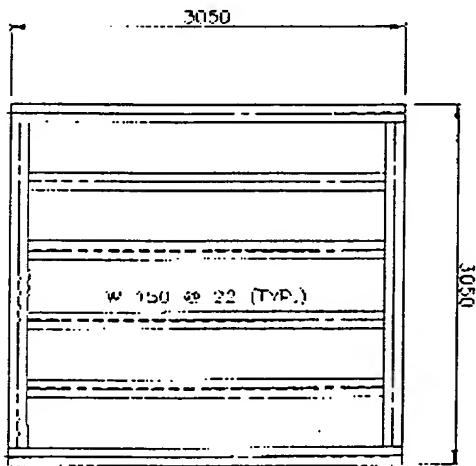
ELEVATION B ET D



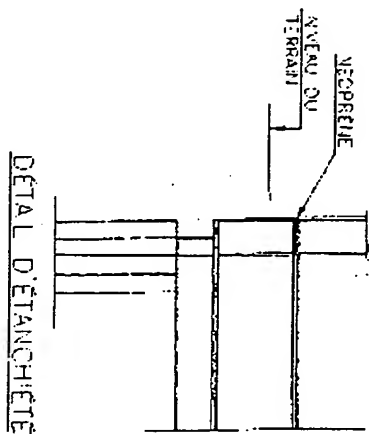
ELEVATION ECHELLE
CONTINUE JUSQU'A L'ECOUTILLE



PLAN DESSUS



PLAN DESSOUS



DETAL D'ETANCHEITE

NOTES

CONCEPTION : SELON CAN/CSA S15.1-94
ACIER: SELON S40.21 - 300W
BOULONS: A325 - 5/8" x 6"
SOUDURE: SELON CAN/CSA - W59 ET W47

PROJET EN INSTANCES DE BREVET



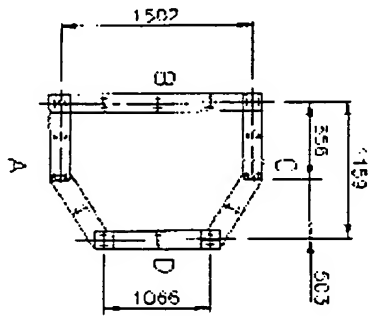
Groupe Jovin - Silveau

Ingenieur - Service - Inspection - Fabrication
410-505 Avenue
Sarnia, Ontario, Canada
N6A 1S5
Téléphone : 519 334-0011
Télécopieur : 519 334-0033
Téléfax : 519 334-1144
Télégramme : 519 334-0077

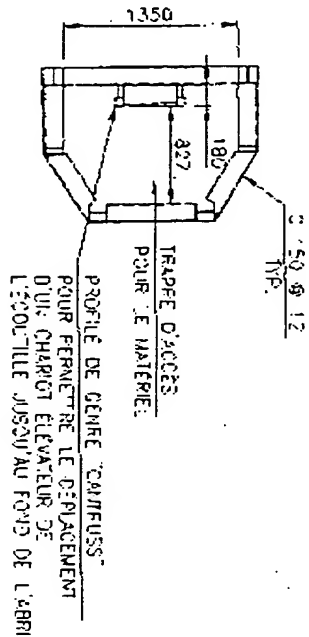
PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
CHARPENTE DE L'ABRI D'EQUIPEMENT

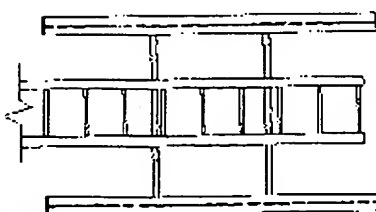
DESIGNER	DATE
R. CHETIC	JUN 87
DATE	IN. DESIN. : PALEST
J. RICH	



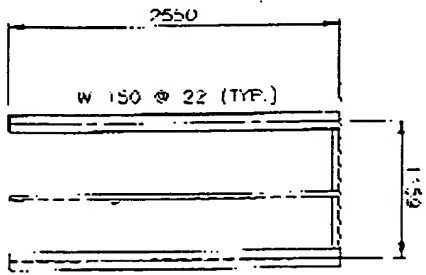
PLAN DESSUS



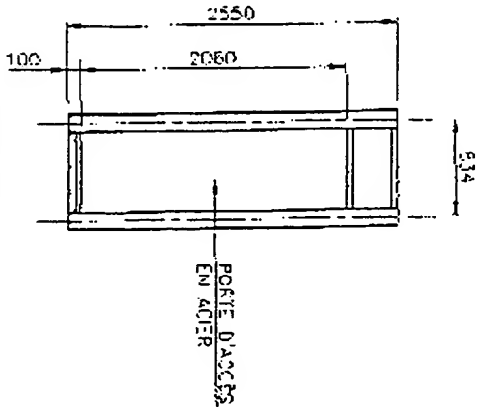
PLAN DESSUS



ELEVATION ECHELLE



ELEVATION A ET C



ELEVATION D

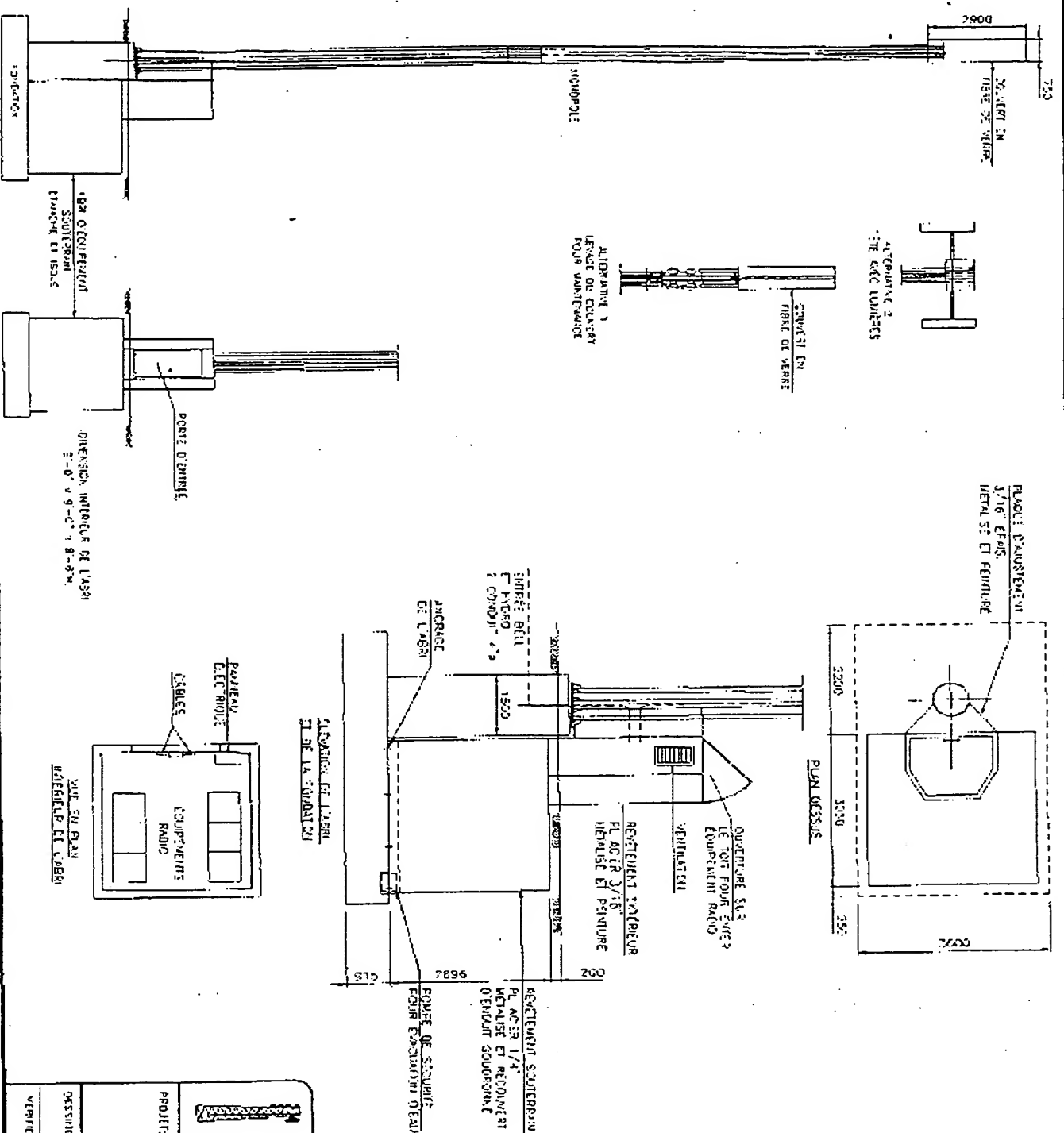
NOTES
CONCEPTION : SELON CAN/CSA S:6.1-94
ACIER: SELON G40 21 - 300N
BOULONS: A325 - 5/8"
SOUDEURE: SELON CAN/CSA - W59 ET W47

PROJET EN INSTANCE DE BREVET



Groupe Jovin - Filteau
Ingénierie - Service - Inspection - Formation
888-888-8888
1000 Avenue du Commerce
Montréal, Québec H2T 1A4
Téléphone: (514) 984-1111
Télécopieur: (514) 984-0771

PROJET:	MONOPOLE 120', 100' ET 80'
CLIENT:	ENTREE DE L'ABRI D'EQUIPEMENT
DESIGNER:	R. CRETE
DATE:	JUN 87
VERIFIE:	A. BOUTIN
NO. D'ORDRE:	PI-EST-1



- NOTES
- 1-FONDATION NORMALE POUR LA HAUTEUR D'EAU EN SURFACE ET CAPACITE PORTANTE DU SOL DE 50MPa
 - 2-BETON DE 25 MPa A 28 JOURS
 - 3-ACIER SELON CAD.21 - 2007M
 - 4-LE PLANCHER ET LES MURS DE L'ASB SONT CONCUS POUR SUPPORTER LE POIDS D'UN PETIT CANON DE SERVICE OU D'ENTRETIEN (CHARGE MAX. 8 TONNES

PRODUIT EN INSTANCE DE BREVET

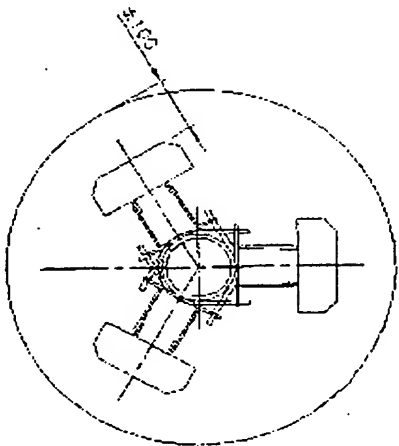
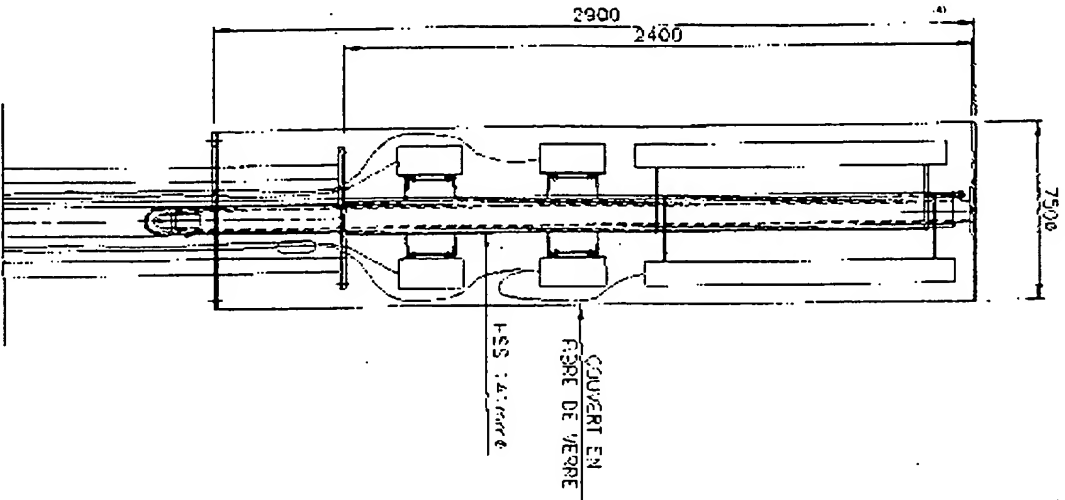


Groupe Jovin - Fillesau

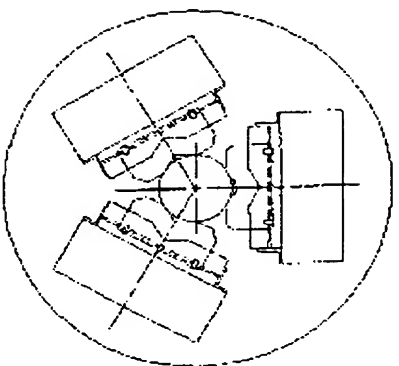
Information - Service - Inspection - Fabrication
 430-500 Bombardier
 2143 944-1144
 2143 944-1144
 2143 944-1144

PROJET: MONOPOLE 120' 100' ET 80' IMPLANTATION

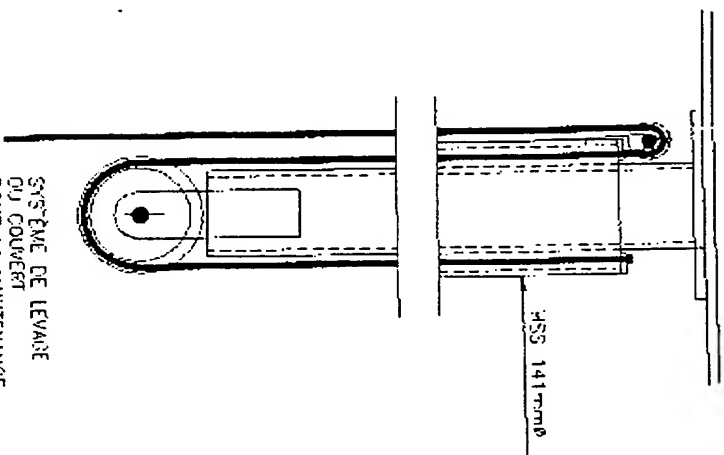
DESIGNE:	R. CRETE	DATE:	JUN 97
VERIFIE:	J. BOUTIN	NO. DESIN:	PMES14



PLAN DES ANTENNES



PLAN DES LNA



PRODUIT EN DISTANCE DE PROJET

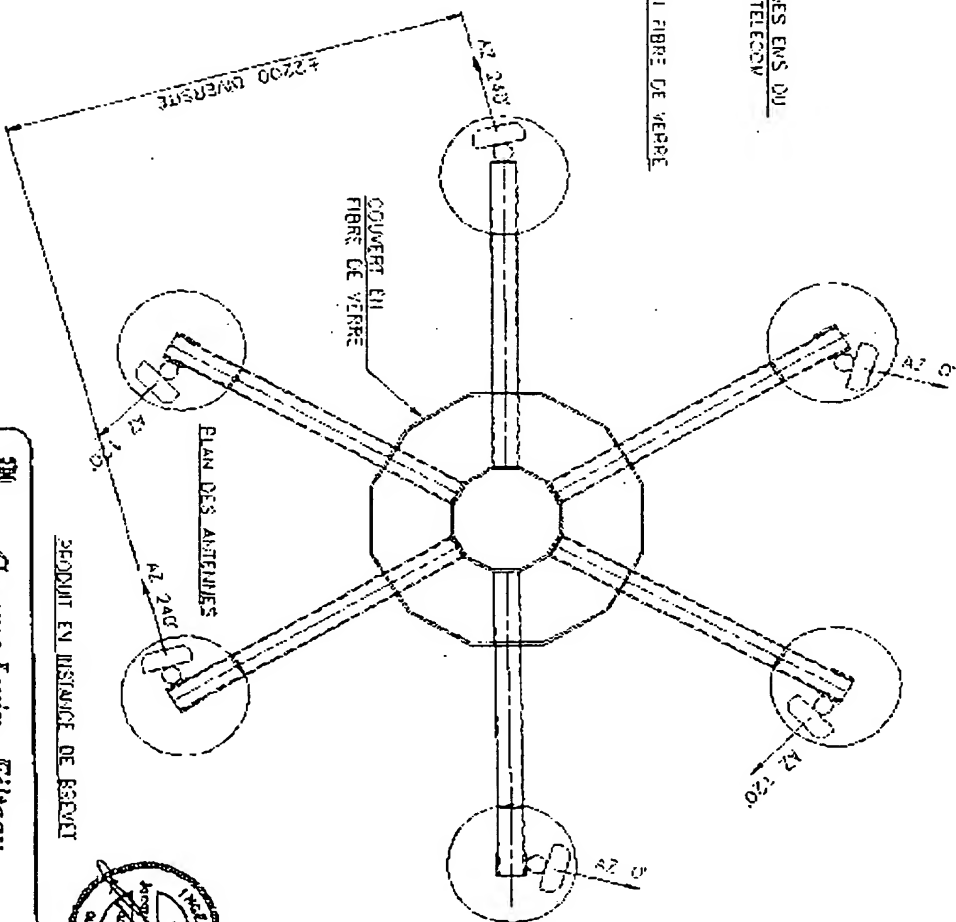
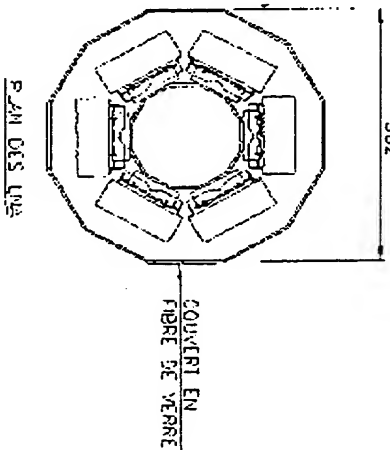
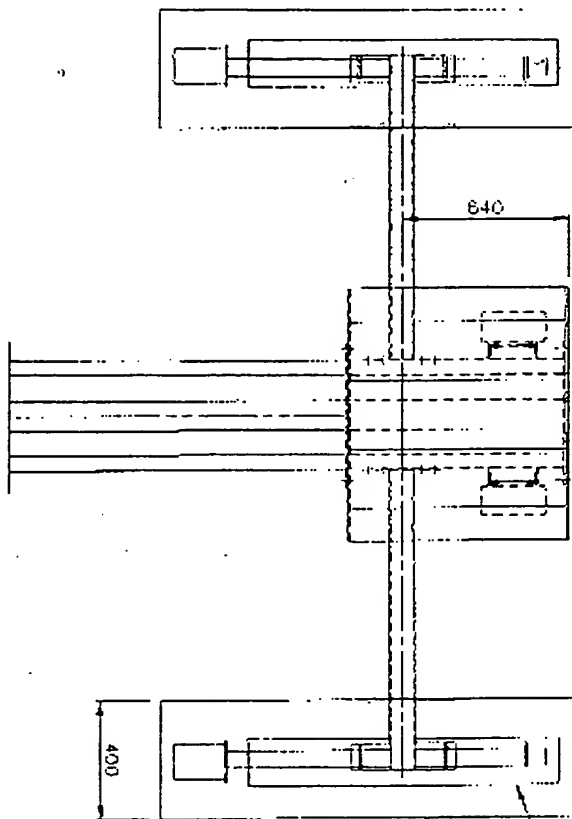


Groupe Jovin - Filleau
 Installation - Service - Inspection - Fabrication
 490-500 Boulevard
 Valenciennes, Centre (France)
 Téléphone : 0312 916-0011
 Télécopieur : 0312 916-0025
 0312 916-0035
 0312 916-0071

PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
 DETAILS DU PINWHEEL

DESSINE:	R. CRETE	DATE:	JUN 97
VÉRIF.	J. BOUTIN	No. DESSIN :	PL1515



PRODUIT EN USAGE DE RESEAU



Groupe Jonin - Filteau

Installation - Service - Inspection - Fabrication
480-500 Boulevard
Montréal, Québec Canada
Téléphone (514) 241-0771
FAX (514) 241-0771

PROJET:

MONOPOLE 120', 100' ET 80'
DETAILS DU PINWHEEL

DESIGNER:

R. CRETE

DATE:

JUN 87

VERIFIER:

J. BOUTIN

NO. DESSIN:

PALESTB